

гии Больших информационных систем, сосредоточенных на единой платформе. Основная роль в решении таких проблем принадлежит документоведам и архивистам.

Список литературы

О систематизации и гармонизации информатизации в Российской Федерации: проект Федерального закона // Минфин России [сайт]. URL: https://minfin.gov.ru/common/upload/npa_projects/Poyasnitelnaya_zapiska_530.docx (дата обращения: 09.07.2020).

О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы : Указ Президента РФ от 09.05.2017 №203 // Президент России [сайт]. URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41919> (дата обращения: 09.07.2020).

УДК 94(470.5).06.004.65

С. И. Цеменкова

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ УРАЛЬСКОЙ ГОРНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XVIII века: ОПЫТ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ¹

В статье представлены результаты работы по формированию базы данных, содержащей сведения о картографических документах, созданных в период активного промышленного освоения Урала в первой половине XVIII в. горной администраций Екатеринбурга. Характеризуются сведения о структуре базы данных, ее содержании и назначении.

Ключевые слова: база данных, картография, картографический документ, история Урала, первая половина XVIII в.

Электронная база данных «Картографические документы Уральской горной администрации первой половины XVIII века» разработана в рамках научной деятельности коллектива Лаборатории эдиционной археографии Уральского гуманитарного института Уральского федерального университета.

Основу базы данных составляют результаты анализа и формализации сведений о составе и содержании картографических документов, созданных в деятельности уральской горной администрации в первой половине XVIII в. В основу базы легли документы, извлеченные из фонда № 59 «Чертежная Уральского горного управления» Государственного архива Свердловской области. Документы фонда учтены в 17 описях, включающих в себя более 30 тыс. дел за период с начала XVIII по начало XX в. [Краткий справочник..., с. 32].

Интерес к картографическим документам первой половины XVIII в. возник не случайно. Это период активного промышленного освоения Урала, и

¹ Статья подготовлена при поддержке Российского научного фонда № 20-18-00233 «Екатеринбург в 1733 г.: историко-антропологическая и архитектурно-пространственная реконструкция».

вместе с тем, новых территорий. Карты этого времени — документы уникальные и в плане их содержания и в плане их технического, художественного исполнения. Оформление карт, как разновидности научно-технической документации в это время уже следует европейским стандартам, но пока еще отражает отечественные традиции предшествующего периода: авторы стараются создать продукт не только точный, техничный, но и красочный, эмоционально наполненный. Важным фактором является авторство картографической документации. Зачастую это были видные горные деятели того периода: Н. Г. Клеопин, И. Н. Юдин, М. С. Кутузов, А. А. Татищев, А. И. Кичигин и другие. [Козлов, 1981, с. 52-53, 62-63, 138, 175]. Кроме того, база данных создавалась как своеобразный ответ на запросы исторической науки, в частности, в контексте «визуального поворота» гуманитарного знания рубежа XX-XXI вв. [см. подробнее: Мазур, 2014].

Картографические документы первой половины XVIII в. были выявлены в составе описях № 3, 4, 5, 7, 13, 15 фонда № 59. Если вести речь о разновидностях документов, вошедших в состав базы данных, то это собственно карты (ландкарты, грундерисы), чертежи и планы отвода территорий (лесов, земель), рисунки (рисунки-физиограммы заводов), горно-графическая документация (чертежи и схемы рудников, промышленных объектов, хозяйственных строений).

По своему содержанию составленная нами база данных может быть отнесена к категории исторической, поскольку призвана предоставить исследователям возможность поиска картографических документов по дате их создания, по содержанию (например, планы рудников, заводов), по авторам-составителям, по конкретным территориям, отображенных на картах. Данные о картографической документации, включенный в указанный справочник, был формализован для более удобной исследовательской, справочной и учебной работы с указанным массивом информации, и, в частности, для возможности эффективно осуществлять поиск и группировку сведений.

На сегодняшний день объем базы данных составляет 58,2 Кб, она включает в себя 292 записи, каждая из которых является строкой в основной информационной таблице. Каждая запись (строка) представляет собой формализованные данные об отдельно взятом картографическом документе.

База данных состоит из нескольких блоков информации (полей) о конкретном картографическом документе.

1) Наименование документа: «Чертеж вновь найденным рудным местам при реке Сысерти», «План и описание Точильной горы в дачах Алапаевской слободы Алапаевского дистрикта», «Чертеж пашни деревни Зыряновой, приписанной к Пыскорскому заводу и около завода А. Турчанинова», «Ландкарта Соликамского и Чердынского уезда», «Грундрис и профиль Полевского новообретенного рудника», «План Черноисточинского железоделательного завода в Сибирской губернии».

2) Вид документа. Вся совокупность выявленных документов была разделена на группы, в зависимости от содержания и его назначения.

а) *чертеж* (как правило, чертеж рудников, либо горной работы без показаний точных географических локаций);

б) *план* (это всегда отображение конкретных производственных и архитектурных сооружений: планы рудников, фабрик завода, обывательских строений и пр.);

в) *карта-схема* (это всегда карта, с показанием конкретных территорий, но без градусной сетки);

г) *рисунок-физиограмма* (рисунок завода или фабрики, чаще всего с высоты птичьего полета).

3) Дата создания: «1724», «1736», «1750», «1730-е». В случае, когда точную дату установить не удавалось, но точно фиксировался факт создания документа первой половиной XVIII века, проставлялся параметр «пер. пол. XVIII в.».

4) Объект картографирования. Данное поле содержит характеристику основных объектов, которые фиксируются в пространстве картографического документа: «рудник медный», «лесоотвод», «штольня», «квершлаг», «завод», «территория», «территория спорная», «пашня» и пр.

5) Завод, к которому относится объект картографирования. Это поле содержит сведения о принадлежности объекта картографирования к тому или иному заводу: «Пыскорский медеплавильный», «Полевской медеплавильный», «Черноисточинский железоделательный», «Суксунский медеплавильный», «Быньговский железоделательный».

6) Владелец завода/рудника (на момент картографирования). Данный раздел содержит сведения о том, в частном или казенном владении находился завод или рудник. В случае частного владения указывается имя владельца: Демидов А. Н., Осокин Г. П., Осокины П. и И., Бекбулатов и пр. В случае, когда завод или рудник принадлежали государству, отмечалась «казна».

7) Составитель документа. Это поле содержит сведения фамилию составителя картографического документа. В основном это были специалисты, работавшие непосредственно «в поле» и проводившие инструментальную или глазомерную съемку. Их фамилии, как правило, указываться в подписях к картографическому документу: Кутузов М., Юдин И., Татищев А., Шишков В., Бахорев Н., Вагнер И. А.

8) Должность составителя. Содержит сведения о должности составителя документа на момент картографической съемки. В первой половине XVIII в., каждый, кто освоил горную науку, умел составлять картографические документы. Отсюда разнообразие должностных лиц, осуществлявших картосоставление, например: «унтершихтмейстер», «шихтмейстер», «берг-гешворен», «гитенфервальтер», «маркшейдер», «горный межевщик», «геодезист» и пр.

9) Автор копии документа. С каждого оригинального документа снималось несколько копий, как непосредственно вскоре после составления, так и позднее. В первой половине XVIII в. один экземпляр картографического документа всегда передавался владельцу объекта, несколько копий документа оправляли в адрес уральскую горную администрацию. Кроме того, копию с карты могли снять и позднее, исходя из производственной необходимости.

10) Должность автора копии. Как правило, это были ученики, в том числе и арифметической школы в Екатеринбурге, например, «маркшейдерский ученик», «ученик», «геометрии ученик», «ученик знаменованной школы», «механический ученик», «пробирный ученик» [об этом см. подробнее: Сафронова, 2002, с.120-121]. Но иногда встречаются имена и практикующих специалистов, например, «унтер-шихтмейстер», «шихтмейстер», «чертежник».

11) Масштаб изображения. Здесь приводятся сведения относительно масштаба картографического документа. В первой половине XVIII в. для отображения масштаба, чаще всего, использовали соотношение горных саженей или верст к английскому дюйму, например: «10 сажень горных/дюйм», «60 сажень/дюйм», «10 верст/дюйм». В случае отсутствия в поле документа указания на масштаб, проставляется параметр «б/м».

12) Размер документа (в см). Здесь приводятся сведения о размере картографического документа. Они важны при выборе исследователем картографического материала для иллюстраций и для оценки потенциального содержания карты, например, «44x32», «52x64», «535x410».

13) Описание. В этом поле приводятся сведения о номере описи, в которой учитывается дело с картографическим документом. Они были приведены в базе под своими собственными названиями, что также расширяет возможности для исследователей в деле поиска необходимых картографических сведений.

14) Дело. Здесь приводятся сведения о номере дела, содержащего картографический документ, например, «14», «89», «1635» и т. д. При этом можно выделить дело № 10 описи 7, название которого, как выяснилось в процессе работы, не совпадает с его внутренним содержанием. А именно, в наименовании дела 10 отражено название только одного из 67 вошедших в него картографических документов, которые, были созданы на разные территории, разными авторами и в разное время. В базу были внесены все выявленные картографические документы, с названиями, извлеченными из их заголовков, со всеми сопутствующими данными. Документы в базе нумеровались следующим образом: 10 (1), 10 (2), 10 (3) и т.д.

В общем итоге база данных представляет собой совокупность сведений о 292 картографических документах или 292 единицах информации. Информация о единице содержится в соответствующих столбцах и может быть разделена на две группы – уникальные и стандартизированные атрибуты.

Уникальные атрибуты базы – это данные, не поддающиеся формализованному обобщению. Это сведения о наименовании документа, именах владельца объекта картографирования, составителя картографического документа, специалиста, снимавшего копию с документа.

Стандартизованные атрибуты поддаются формализованному обобщению. Они обладают высокой повторяемостью. Это сведения о виде картографического документа, дате его создания, об объекте картографирования, наименовании завода, к которому относился объект картографирования, о должностях составителя карты и снявшего с нее копию. К этой же категории атрибутов отнесены сведения о масштабе картографического документа, номерах описи и дела.

Вся совокупность данных группируется с применением стандартного инструментария Microsoft Office.

База данных имеет широкое теоретическое и практическое применение. Она может быть использована:

- с целью анализа количественных трендов по конкретным атрибутам;
- с целью группировки данных по набору атрибутов;
- с целью оперативного поиска сведений о конкретных промышленных объектах, ставших объектами картографирования. Например, они помогают

установить количество заводов, нанесенных на карты, подсчитать количество медных и железных рудников. Мы можем установить имена конкретных специалистов, составлявших карты, чертежи, планы, их должность на момент картографирования. Можно установить сведения о том, какие конкретно территории попали под процесс картографирования и с какой целью (строительство завода, лесоводы, отвод земель под хозяйственную деятельность и пр.).

Таким образом, база данных может найти свое применение в процессе реализации проектов, направленных на изучение истории управления уральской горной промышленностью в первой половине XVIII в., истории картографирования и освоения территории Урала и Сибири в данный период, истории деятельности отечественных и иностранных специалистов на Урале. База данных может быть доработана путем расширения хронологических рамок (вторая половина XVIII в.).

Данная база очень перспективна для проведения работ по созданию тематических карт и атласов, посвященных истории Урала и Сибири. Например, очень ценными являются сведения о населенных пунктах Среднего Урала в первой половине XVIII в., изменениях административных границ территорий, истории промышленного освоения Урала и Сибири, истории лесного хозяйства края, и, в целом, истории освоения территорий и практик их визуализации.

Список литературы

Козлов А. Г. Творцы науки и техники на Урале XVII – начало XX века. Свердловск : Средне-Урал. кн. изд-во, 1981.

Краткий справочник по фондам Государственного архива Свердловской области. Екатеринбург: Банк культурной информации, 1995.

Мазур Л. Н. «Визуальный поворот» в исторической науке на рубеже XX–XXI вв.: в поисках новых методов исследования // Диалог со временем. 2014. Вып. 46. С. 95–108.

Сафронова А. М. Первые школы Екатеринбургга (1724–1734): К 275-летию основания. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2000.

УДК 94(470.53).081/083:61

Э. А. Черноухов

БАЗА ДАННЫХ ПО ВРАЧАМ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ КОНЦА XVIII – НАЧАЛА XX вв.: ИСТОЧНИКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕФЛЕКСИИ

В статье обосновывается необходимость создания сводной базы данных по всем служившим в Пермской губернии врачам: правительственным, земским и городским, заводским, военным, железнодорожным, тюремным, общественных организаций и частнопрактикующим. В ней обоснованно систематизировать сведения об их датах жизни, месте и времени получения образования, ученой степени и звания (при наличии), времени службы на конкретной территории (земском участке, заводском округе и т. п.), причинах ее оставления, предшествующей и последующей профессиональной деятельности. Генерализация этой информации позволит создать просопографическое исследование по врачам Пермской губернии, а также раскрыть новые важные аспекты в организации медицинской помощи в регионе в конце XVIII – начале XX вв.

Ключевые слова: база данных, правительственные, земские, городские, заводские, военные, железнодорожные, тюремные, частнопрактикующие врачи, Пермская губерния.

Отечественная историография по развитию медицины на дореволюционном Урале весьма обширна. Но в ней имеется минимальное количество биографических справок о врачах, служивших в Пермской губернии. Эти материалы о максимум десятке самых известных специалистов дублируются в различных изданиях. Практически единственной работой, содержащей сводные (но крайне ограниченные) данные обо всех служивших в конкретном заведении врачах, остается юбилейный очерк по Александровской губернской земской больнице [Попов].

Положение стало существенно меняться только в последние годы. Автор ввел в научный оборот сведения обо всех врачах, служивших в медицинских заведениях Верх-Исетского [Черноухов, 2008, с. 612–617] и Нижнетагильского [Черноухов, 2011, с. 50–63] горнозаводских округов в первой половине XIX в. Именно по этим двух хозяйствам сохранились самые репрезентативные материалы по медицинскому персоналу.

В докторской диссертации автор в сводном списке систематизировал сведения по 247 врачам, служившим на горных заводах Урала в XIX в. [Черноухов, 2017, прилож. 17]. В настоящее время он расширен за счет привлечения сведений конца XVIII и начала XX столетий до 320 чел. Большинство этих врачей служили на заводах, расположенных на территории Пермской губернии. Кроме того, еще до полусотни этих специалистов были на различных